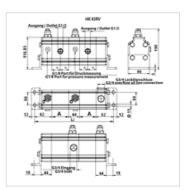
HK 92RV 02 BG2

Zahnradmengenteiler Größe 2 92RV 2-fach



Eigenschaften	
Ausführung	mit einem Phasenausgleichsventil und Nachsaugventil je Sektion externe Leckölabführung Einstellbereich DBV: 70-210 bar
Drehzahlbereich	1200 - 2500 U/min
Druckdifferenz	max. 30 bar (zwischen den Sektionen)
Drehzahl empfohlen	1800 - 2000 U/min





Hinweis

Vor Inbetriebnahme in der Anlage sollte das erste Einlaufen der Zahnradmengenteiler ohne Belastung erfolgen.

Beschreibung

Diese Mengenteiler dienen zur Speisung von zwei unabhängigen Hydraulikkreisläufen mit nur einer Pumpe

Teilungsfehler ca. 3 %

Unterschiedliche Druckeinstellung pro Sektion möglich

Ventile einstellbar von 70-210 bar, andere Einstellbereiche auf Anfrage

Umbau auf interne Leckölabführung möglich - dazu den Anschluss T mittels Blindstopfen G1/2" verschließen (Umbau nur nach Rücksprache empfohlen!)

Nach Umbau auf interne Leckölabführung ist die Funktion der Nachsaugventile ausser Kraft gesetzt

Auslegung Zahnradmengenteiler: qi = Q/z * 1000/n

qi = Schluckvolumen/Sektion [cm3]; Q = Eingangsvolumenstrom gesamt [l/min]; z = Anzahl Sektionen; n = Drehzahl [U/min]

Artikel										
Eingangsvolumen je Sektion	p1 max.	p2 max. (bar)	Durchfluss pro Ele- ment min.	Durchfluss pro Ele- ment max.	ment		Li (mm)	Gewicht		
4,00	210	260	4,80	10,00	7,60	47	262	5,8		
6,00	210	260	7,20	15,00	10,80	50	268	6,1		
9,00	210	260	10,80	22,50	15,10	54	276	6,6		
11,00	210	260	13,20	27,50	19,40	58	284	7,0		
14,00	200	230	16,80	35,00	25,90	64	296	7,4		
	Sektion (cc) 4,00 6,00 9,00 11,00	Sektion (cc) max. (bar) 4,00 210 6,00 210 9,00 210 11,00 210	Sektion (cc) max. (bar) max. (bar) 4,00 210 260 6,00 210 260 9,00 210 260 11,00 210 260	Sektion (cc) max. (bar) max. (bar) ment min. (L/min) 4,00 210 260 4,80 6,00 210 260 7,20 9,00 210 260 10,80 11,00 210 260 13,20	Sektion (cc) max. (bar) ment min. (L/min) ment max. (L/min) 4,00 210 260 4,80 10,00 6,00 210 260 7,20 15,00 9,00 210 260 10,80 22,50 11,00 210 260 13,20 27,50	Sektion (cc) max. (bar) ment min. (L/min) ment max. (L/min) ment (L/min) 4,00 210 260 4,80 10,00 7,60 6,00 210 260 7,20 15,00 10,80 9,00 210 260 10,80 22,50 15,10 11,00 210 260 13,20 27,50 19,40	Sektion (cc) max. (bar) ment min. (L/min) ment max. (L/min) ment (L/min) ment (L/min) ment (L/min) ment (L/min) ment max. (L/min)	Sektion (cc) max. (bar) ment min. (bar) ment max. (L/min) ment max. (L/min) ment (L/min) (mm) (mm) 4,00 210 260 4,80 10,00 7,60 47 262 6,00 210 260 7,20 15,00 10,80 50 268 9,00 210 260 10,80 22,50 15,10 54 276 11,00 210 260 13,20 27,50 19,40 58 284		

p1 = max. Betriebsdruck - p2 = max. Spitzendruck